

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
3. اسم / رمز المقرر	
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. الفصل / السنة	الخامس
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقيومية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الأسنان	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين.
- أ2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - التدريب على قلع الأسنان
- ب2 - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى
- ب3 - التدريب على التشخيص الجراحي
- ب4- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (power point (data show
عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي
اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

ج- مهارات التفكير

- ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
- ج2- تطوير الجانب البحثي للطلاب
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية و السمنارات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان و التشخيص امراض الوجه و الفكين و زراعة الاسنان.
- د2-
- د3-
- د4-

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orofacial pain <ul style="list-style-type: none"> • Classification; somatic and neuropathic • Diagnosis • Somatic pain; odontogenic pain, oral mucous membrane disorders, temporomandibular joint disorders, muscle disorders • Neuropathic pain; trigeminal neuralgia, glossopharyngeal neuralgia, atypical odontalgia, postherpetic neuralgia • Vascular pain; giant cell arteritis and migraine. 	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preliminary management of patients with facial fractures <ul style="list-style-type: none"> • Etiology of maxillofacial trauma • Primary survey and advanced trauma life support (ATLS) • Secondary survey. Orofacial pain 	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fractures of the mandible <ul style="list-style-type: none"> • Classification • Clinical features • Imaging • Treatment; closed treatment, methods of immobilization, period of treatment, open reduction and internal fixation (ORIF) • Teeth in the fracture line • Complications • Mandibular fractures that require special consideration; pediatric, edentulous, condylar and comminuted fractures 	1	3

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fractures of the middle third of facial skeleton Classification, clinical presentation imaging and treatment of: Le Fort fractures <input type="checkbox"/> Zygomatic complex fractures <input type="checkbox"/>	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fractures of the middle third of facial skeleton Classification, clinical presentation imaging and treatment of: Orbital floor fractures <input type="checkbox"/> Nasal bone fractures <input type="checkbox"/> Complications of fractures of middle third of facial skeleton	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dentoalveolar and soft tissue injuries Factors affecting dentoalveolar injuries Classification Clinical presentation Radiographic evaluation Treatment Splinting techniques Complications. Soft tissue injures; classification, treatment and soft tissue injuries of special significance	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery Definition. Preoperative assessment Clinical examination and radiographic evaluation. Bony recontouring procedures: alveoloplasty, maxillary tuberosity reduction, exostoses and excessive undercuts, mylohyoid ridge and genial tubercle reduction and torus removal.	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery Soft tissue procedures: unsupported hypermobile tissue on the alveolar ridge, inflammatory fibrous hyperplasia (epulis fissuratum), labial frenectomy, lingual frenectomy, ridge extension (vestibuloplasty) Immediate dentures	1	8

			<ul style="list-style-type: none"> Alveolar ridge preservation Correction of abnormal ridge relationships 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Potentially malignant disorders of the oral mucosa</p> <ul style="list-style-type: none"> Classification and terminology Risk factors, Diagnostic methods and diagnostic aids Potentially malignant disorders: leukoplakia, erythroplakia, palatal changes associated with reverse smoking, oral submucous fibrosis, actinic cheilitis and lichen planus. 	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Implant Treatment: Basic Concepts and Techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> Implant Geometry (Macrodesign) Implant Surface Characteristics (Microdesign) Hard Tissue Interface Soft Tissue–Implant Interface Biomechanical Considerations Preoperative Assessment and Treatment Planning (hard tissue evaluation, soft tissue evaluation, radiographic examination) Surgical Treatment Planning Considerations Final Treatment Planning 	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Implant Treatment: Basic Concepts and Techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> Basic Implant Surgical Procedures One-Stage versus Two-Stage Implant Placement Surgery Implant Stability Complications Implant Components Defining implant outcomes 	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Odontogenic diseases of the maxillary sinus</p> <ul style="list-style-type: none"> Overview of the maxillary sinus Clinical and radiographic examination Non-odontogenic infections of the maxillary sinus Odontogenic infections of the maxillary sinus Oroantral communications and fistulae 	1	12

			Treatment ●		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Benign cystic lesions of the oral cavity Definition ● Classification of cysts (according to the WHO classification 2017) Odontogenic cysts of inflammatory origin ● Odontogenic and non-odontogenic developmental cysts ● Clinical features ● Radiographic features ● Surgical management of cystic lesions ● Enucleation: indications, advantages and disadvantages ● Adjunctive treatment ● Peripheral ostectomy and curettage <input type="checkbox"/> Cryotherapy <input type="checkbox"/> Chemical treatment <input type="checkbox"/> Topical 5-fluorouracil <input type="checkbox"/> Marsupialization <input type="checkbox"/>	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors Definition ● Classification of Odontogenic Tumors (according to the WHO classification of odontogenic cysts, tumors and maxillofacial bone tumors 2017) Epithelial odontogenic tumors <input type="checkbox"/> Mixed epithelial and mesenchymal odontogenic tumors <input type="checkbox"/> Mesenchymal odontogenic tumors. <input type="checkbox"/> Clinical features ● Radiographic features ● Ameloblastoma ● Ameloblastoma <input type="checkbox"/> Unicystic ameloblastoma <input type="checkbox"/> Peripheral/extraosseous) <input type="checkbox"/> Odontoma ● Compound type <input type="checkbox"/> Complex type <input type="checkbox"/> Surgical treatment of odontogenic tumors ● Enucleation and/or curettage, adjunctive treatment ● Resection ●	1	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Classification (according to the WHO classification of odontogenic and maxillofacial bone tumors 4th edition 2017) ● Giant cell lesions □ Central giant cell granuloma □ Brown tumor of hyperparathyroidism □ Cherubism □ Aneurysmal bone cyst ● Fibro-osseous lesions □ Fibrous dysplasia □ Ossifying fibroma □ Cemento-osseous dysplasia ● Osteoma ● Osteosarcoma 	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Oral cancer</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Natural history of squamous cell carcinoma ● Etiology ● Site distribution ● Clinical presentation ● Staging (using the 8th edition of the cancer staging manual) and grading ● Radiographic assessment ● Surgical treatment, access to the oral cavity 	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Oral cancer</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Management of the neck ● Postoperative follow up ● Radiotherapy, radiotherapy techniques and fractionation ● Chemotherapy, agents and scheduling ● Palliative treatment and terminal care 	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Implant Treatment: Advanced Concepts</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Immediate post-extraction implants ● Immediate loading versus delayed loading ● Bone grafts and graft substitutes ● Sinus lift procedure 	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	جراحة الفم	<p>Implant Treatment: Advanced Concepts</p>	1	19

نصف السنة و النهائي	برنامج power point		<ul style="list-style-type: none"> ● Inferior alveolar nerve lateralization ● Narrow and short implants ● Image-guided implantology ● Computer-Assisted Implant Surgery ● Special implants (zygomatic and extra-oral implants) 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Salivary gland diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Overview of major and minor salivary glands ● Clinical assessment ● Imaging ● Classification: <ul style="list-style-type: none"> □ Developmental □ Inflammatory □ Obstructive and traumatic lesion □ Functional □ Autoimmune conditions □ Neoplastic lesions ● Inflammatory conditions (sialadenitis): Viral sialadenitis and Bacterial sialadenitis, ● Obstructive conditions ● Functional conditions: Xerostomia, Sialorrhea ● Conditions of possible traumatic origin: Mucocele, Ranula 	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Salivary gland diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Autoimmune conditions: Sjögren syndrome, Immunoglobulin G4-related salivary gland disease ● Other salivary gland conditions: Salivary duct cyst (Mucus retention cyst), Necrotizing sialometaplasia, Sarcoidosis, Sialadenosis (sialosis), Radioactive iodine sialadenitis ● Neoplasms: benign and malignant (according to 4th edition of the WHO classification 2017). ● Principles and complications of salivary gland surgery 	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Temporomandibular joint (TMJ) disorders</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TMJ anatomy ● Evaluation and Radiographic examination of the TMJ ● Disorders of the TMJ: 	1	22

			<ul style="list-style-type: none"> • Structural (internal derangement) • Wilkes classification of internal derangement • Functional (myofascial pain) • Management: non-surgical, minimally invasive (arthrocentesis and arthroscopy) and surgery • Hypermobility of TMJ • Hypomobility of TMJ: • Classification of TMJ ankyloses • Treatment 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Orthognathic surgery • Definition • Treatment objectives • Clinical examination (facial evaluation in frontal and profile views) • Radiographic evaluation (Lateral cephalometric analysis) • Pre-surgical Orthodontic Considerations • Treatment Timing 	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Orthognathic surgery • Mock surgery and fabrication of splints • Surgical treatment phase (mandibular excess, mandibular deficiency, maxillary excess, Maxillary and Midface Deficiency) • Distraction osteogenesis 	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Cleft lip and palate • Epidemiology • Etiology • Classification • Prenatal diagnosis • Clinical manifestations • Management; presurgical orthopedics, primary operative management, treatment planning and timing, surgical procedures of cleft lip 	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<ul style="list-style-type: none"> • Cleft lip and palate • Management; Surgical procedures of cleft palate, complications • Secondary operative management; alveolar bone grafting, goals and timing, procedure, source of bone graft, complications. 	1	26

<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>جراحة الفم</p>	<p>Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laser • Classification of laser according to power: low-energy and high-energy • The advantages of laser • Hazards and precautions required when using laser • Cryosurgery • Cryosurgery techniques • Uses of cryosurgery • The advantages of using cryosurgery • The disadvantages of using cryosurgery 	<p>1</p>	<p>27</p>
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>جراحة الفم</p>	<p>Vascular anomalies</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classification (according to ISSVA 2018) □ Hemangioma • Clinical presentation and staging • Investigations • Treatment □ In the proliferative phase □ In the involutive phase □ Residual lesions □ Vascular malformations • Classification according to the vessel type and whether high or low flow • Clinical presentation with emphasis on the intraosseous venous malformation • Investigations • Treatment 	<p>1</p>	<p>28</p>
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>جراحة الفم</p>	<p>Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws</p> <ul style="list-style-type: none"> • Goals of reconstruction • Biologic basis of bone reconstruction • Types of grafts (autogenous, allogeneic, xenogeneic) • Osteoinduction, Osteoconduction and Osteogenesis • Assessment of patient in need for reconstruction • Goals of mandibular reconstruction • Defect types and localizations 	<p>1</p>	<p>29</p>

			<ul style="list-style-type: none"> • Mandibular reconstruction • Surgical principles of maxillofacial bone grafting procedures 		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	<p>Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maxillary reconstruction • Goals of maxillary reconstructive surgery • Computer-assisted surgical planning • Flaps for maxillofacial reconstruction • Definition • Classifications • Examples of flaps in maxilla-mandibular reconstruction (palatal flap, tongue flap, buccal fat pad flap, Facial Artery Musculomucosal Flap, Temporalis muscle flap, Submental Flap, Vascularized Iliac Crest Grafts 	1	30

بنية المقرر (الجانب العملي)

يتألف الجانب العملي للمنهج من حضور عيادات جراحة الفم بواقع 4 ساعات اسبوعيا و 120 ساعه سنويا يقوم الطالب خلالها بممارسة عمليات قلع الاسنان تحت الاشراف المباشر و المساعدة في عمليات جراحة الفم و زراعة الاسنان التي يجريها الاساتذة في الفرع. تشمل متطلبات الجانب العملي السنوية لطالب المرحلة الخامسة ما يلي:

1. قلع الاسنان بواقع 12 حالة سنويا من ضمنها حالتين قلع جراحي.
2. مساعدة في عمليات جراحة الفم او زراعة الاسنان بواقع ثلاثة حالات سنويا.
3. المشاركة في جولات في جناح جراحة الفم و الوجه و الفكين في المستشفى.

12. البنية التحتية

<ol style="list-style-type: none"> 1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier). 2. An outline of oral surgery 2000. 3. Fractures of the Facial Skeleton 2nd edition 2015 (Wiley Blackwell) 4. Maxillofacial Surgery 3rd edition 2017 (Elsevier) 5. Misch's Contemporary implant dentistry 4th edition 2021 (Elesvier). 	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
--	--

اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم و التدريب على التشخيص الجراحي و زراعة الأسنان اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

2. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة